



FORTRON

TECH

AGRICULTURA INTELIGENTE



CATÁLOGO 2025

FORTRON

NOSSA MARCA É NOSSO DNA

FORTRON É A UNIÃO ENTRE
FORÇA E ELÉTRON

A robustez do campo com a inteligência da tecnologia, para levar mais eficiência ao produtor rural.



A Fortron é a parceira tecnológica ideal para o produtor rural que busca eficiência, inovação e maior rentabilidade no campo.

Com soluções em agricultura de precisão, geoposicionamento e agricultura digital, otimizamos cada etapa da produção agrícola.

Oferecemos equipamentos modernos que permitem o monitoramento preciso e em tempo real dos implementos, direto da cabine do trator, garantindo operações mais produtivas, seguras e com alta qualidade.

Nossos sistemas inteligentes identificam falhas operacionais rapidamente, reduzindo perdas e aumentando a produtividade.

Com tecnologia de ponta e suporte especializado, ajudamos o produtor a transformar dados em decisões estratégicas para o sucesso do seu negócio.

NOSSA HISTÓRIA

Há uma década, a Fortron se dedica a oferecer soluções tecnológicas inovadoras que transformam a rotina do produtor rural e elevam a produtividade no campo, impulsionando o agronegócio brasileiro.

Somos reconhecidos por nossa capacitação técnica e compromisso com a excelência. Contamos com uma equipe especializada e vasta experiência, sempre focados em garantir resultados excepcionais para o produtor rural, gerando prosperidade para toda a cadeia do agronegócio.

Nossa história se constrói a cada parceria firmada e a cada desafio superado junto ao homem do campo. Cultivamos relacionamentos sólidos, pois acreditamos que são a base para inovação contínua, colaboração e superação de desafios.

Nos próximos dez anos e além, seguiremos comprometidos em desenvolver tecnologias que façam a diferença no campo. Porque para a Fortron, mais do que negócio, esta é nossa missão e razão de existir.

10
ANOS

MISSÃO

Democratizar a tecnologia no campo, levando inovação a todas as regiões produtoras para transformar o agronegócio em um modelo de produtividade e eficiência.

VISÃO

Consolidar-se como líder em tecnologia agrícola, sendo reconhecida pela excelência em soluções inovadoras que elevam a produtividade do campo e geram prosperidade para os produtores rurais.

VALORES



FOCO NO CLIENTE

Soluções sob medida para atender às necessidades de cada produtor.



INOVAÇÃO

Compromisso com tecnologia de ponta que transforma o agronegócio.



EXCELÊNCIA

Entrega de produtos e serviços que superam as expectativas dos clientes.



PARCERIA

Relações fortes e duradouras com clientes e fornecedores.



RESPEITO E MERITOCRACIA

Valorizamos o talento, a justiça e o respeito em todas as nossas relações.

TECNOLOGIA A SERVIÇO DO PRODUTOR

LINHA DO TEMPO

2015

Sensores de Semente CAN

2016

Sensores de Semente Pulso

2017

Sensores de Pulverização

2018

Monitor de Plantio F-15

2019

Sensores de Colheita

2020

Antena de GPS CAN

2021

Pulverizador OptimusJet

2022

Módulo para Telas ISOBUS

2023

Taxa Variável ISOBUS

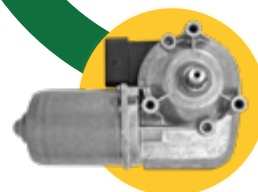
2024

ISOBUS Distribuidor de Sólidos

2025

Linha ISOBUS para Eletrificação de Plantadeiras

CONTROLE ELÉTRICO DE PLANTIO



SISTEMA **ISOBUS**

- Substitui os complexos sistemas mecânicos por motores elétricos em cada linha.



PRECISÃO E EFICIÊNCIA NO SEU PLANTIO



CONTROLE DE TAXA

Na semente e no adubo utilizando mapas de prescrição ou na tela.



DESLIGAMENTO LINHA A LINHA

Sem sobreposições ou desperdício de sementes, gerando economia.



COMPENSAÇÃO DE CURVAS

Mantém o espaçamento entre sementes em cada linha em curvas.



MONITORAMENTO

Controle simultâneo de sementes, adubo e pulverizador de sulco.



RETROFIT

Ideal para modernizar plantadeiras usadas com tecnologia de ponta.



COMPATIBILIDADE

Menor investimento, compatível com qualquer marca.

CONTROLE TUDO PELA TELA ISOBUS



INTUITIVO E DE FÁCIL USO

Reduza a curva de aprendizado do operador.



CÁLCULOS PRECISOS

Coefficiente de variação, taxa, população, horímetro e hectarímetro.



ALERTAS INTELIGENTES

Notificam o operador sobre quaisquer anomalias no plantio.



REGISTRO DA OPERAÇÃO

Registra dados e integra com plataformas de agricultura digital.

TAXA VARIÁVEL

Ajuste automático das taxas de aplicação conforme o mapa de prescrição do talhão.



MAIS AGILIDADE

Ajustes automáticos, sem interrupções no plantio.

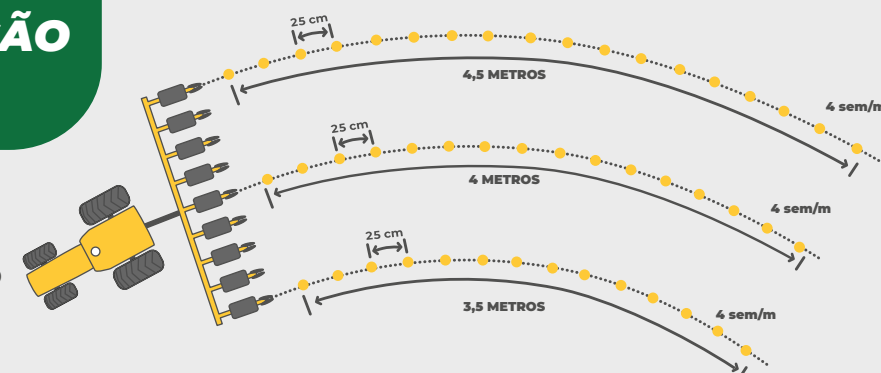


ECONOMIA DE INSUMOS

Aplicação inteligente: dose certa, no lugar certo.

COMPENSAÇÃO DE CURVAS

Compensação automática, mantém a população-alvo e espaçamento interplântio independentemente da curvatura do trajeto.



DISTRIBUIÇÃO UNIFORME

Mesmo espaçamento e mesma população nas linhas, inclusive em curvas fechadas.



MAIOR PRODUTIVIDADE

Espaçamento correto, reduzindo a competição entre as plantas.

DESLIGAMENTO LINHA A LINHA

Desligamento automático de linhas por meio de sinal de GPS, que identifica as áreas já plantadas, ou por comando manual direto da cabine.



EVITA A SOBREPOSIÇÃO

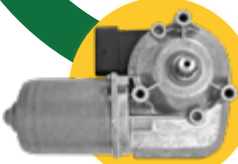
Desliga automaticamente a linha em áreas já plantadas.



MAIOR PRODUTIVIDADE

Elimina a sobreposição, reduzindo a competição entre as plantas.

CONTROLE ELÉTRICO DE PLANTIO



SISTEMA **ISOBUS**

CONTROLE TUDO PELA TELA ISOBUS



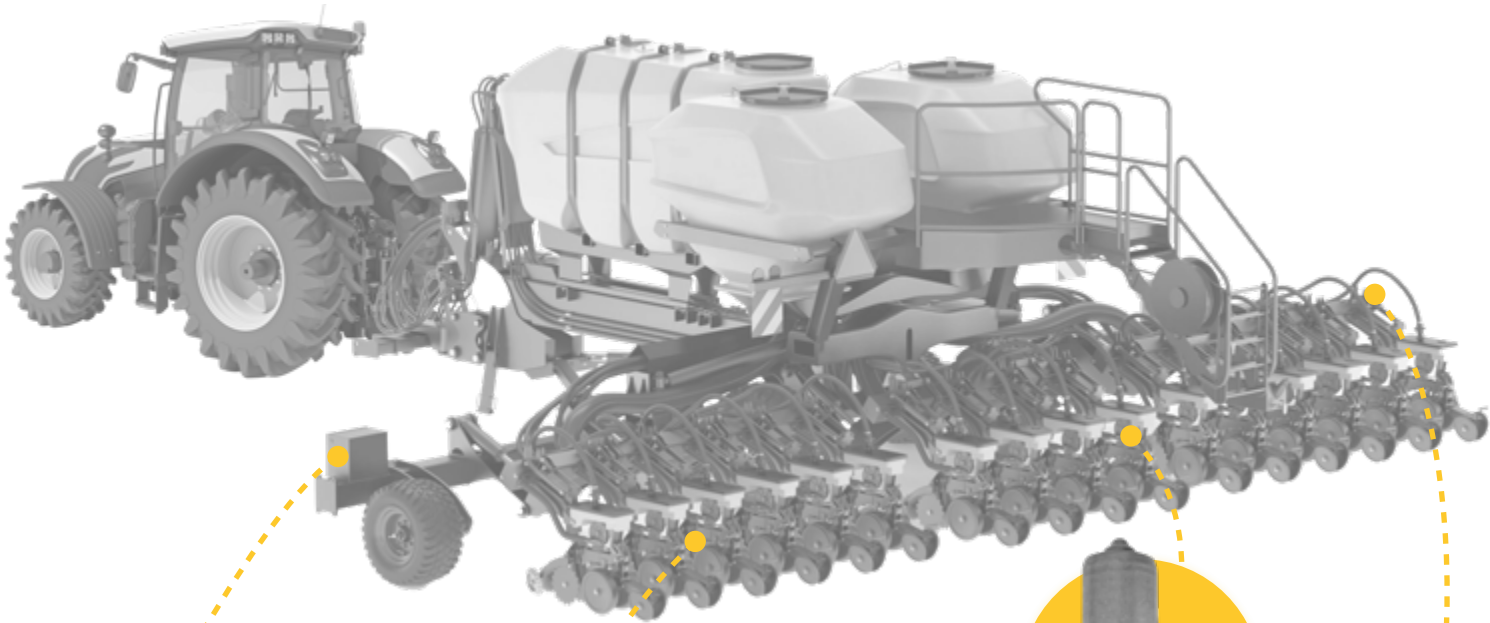
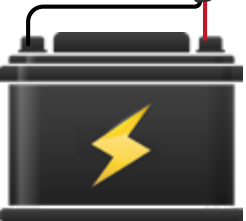
ESQUEMA
DE LIGAÇÃO

Tomada
ISOBUS
do Trator.

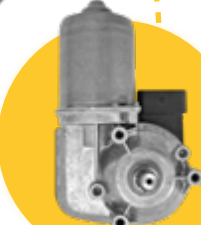
**MÓDULO
ISOBUS**
ECU de interface
com o display
ISOBUS do trator.



**UNIDADE
GERADORA**



**SENSOR DE
SEMENTES**
Único no mercado
com lente de vidro,
garantindo maior
precisão na leitura de
sementes, inclusive
as menores.



**MOTOR
ELÉTRICO**

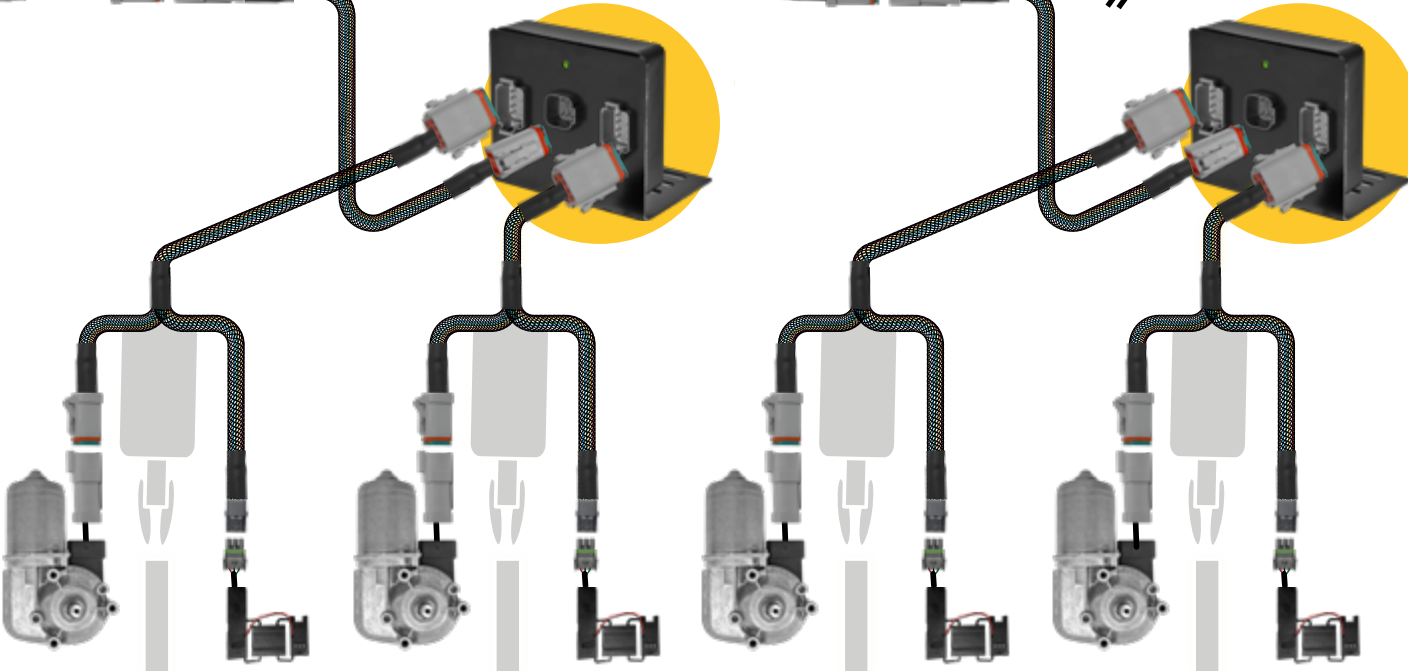


**GPS LADO
ESQUERDO**



**GPS LADO
DIREITO**

MÓDULO MTS
Controla os motores
elétricos e monitora
as linhas de semente.



TAXA VARIÁVEL CONTROLE ELÉTRICO DE ADUBO



SISTEMA **ISOBUS**

- Instale em plantadeiras de verão ou em semeadoras de inverno.



APLICAÇÃO PRECISA DE FERTILIZANTES

CONTROLE DE TAXA VARIÁVEL

Utilizando mapas de prescrição ou manualmente pelo operador.

DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO

Desligamento automático ou manual de seções de adubo.

ECONOMIA DE INSUMOS

Evitando desperdícios e garantindo a dose certa no local certo.

MAIOR PRODUTIVIDADE

Solo mais saudável e fértil, elevando o potencial produtivo.

INTUITIVO E DE FÁCIL USO

Reduza a curva de aprendizado do operador.

REGISTRO DA OPERAÇÃO

Registra dados e integra com plataformas de agricultura digital.

CONTROLE TUDO PELA TELA ISOBUS

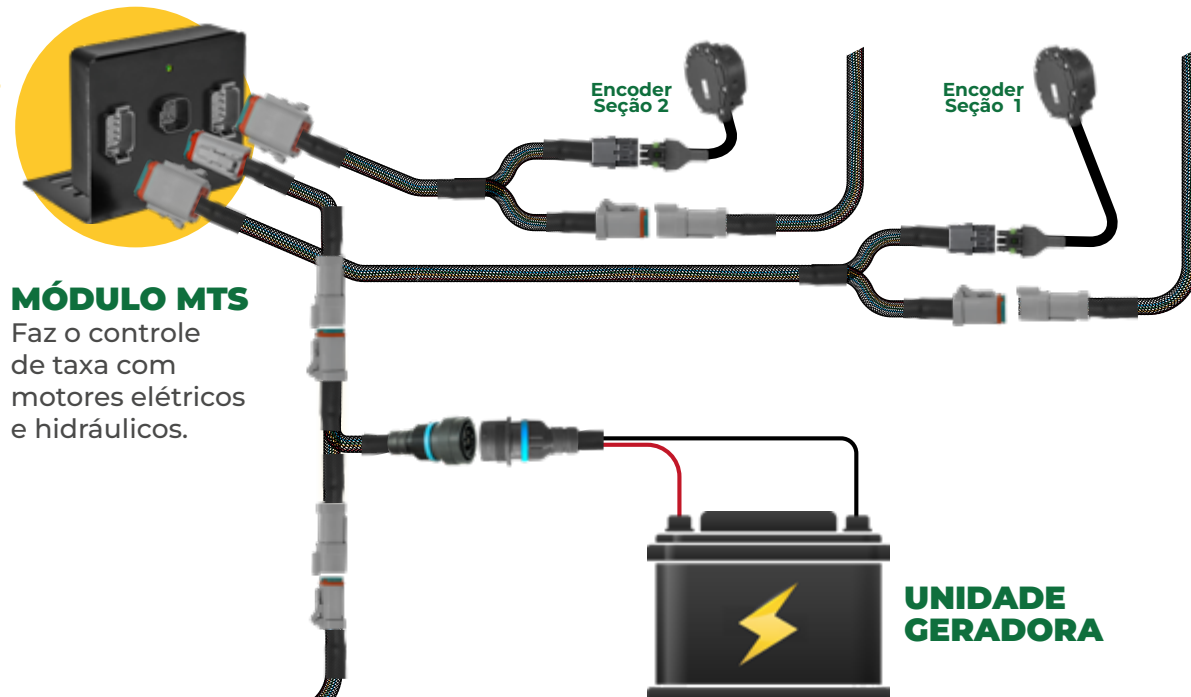


ESQUEMA
DE LIGAÇÃO



MÓDULO MTS

Faz o controle de taxa com motores elétricos e hidráulicos.



EIXO
ADUBO
SEÇÃO 2

EIXO
ADUBO
SEÇÃO 1

Motor Elétrico

Motor Elétrico



DESLIGAMENTO LINHA A LINHA NA SEMENTE

SISTEMA **ISOBUS**

- Desligamento linha a linha com embreagens elétricas, eliminando a sobreposição de sementes e reduzindo os custos.



REDUZA OS DESPERDÍCIOS NOS ARREMATES



DESLIGAMENTO DE LINHAS

Controle automático de linhas utilizando sinal GPS ou manual.



MENOR SOBREPOSIÇÃO

Economia de insumos, maior produtividade e redução de custos.



FÁCIL INSTALAÇÃO E USO

Compatível com qualquer plantadeira e de fácil uso pelo operador.



MONITORAMENTO

Controle simultâneo de sementes, adubo e pulverizador de sulco.



ELIMINE TELAS

Controle do implemento na tela ISOBUS do trator.



REGISTRO DA OPERAÇÃO

Registra dados e integra com plataformas de agricultura digital.

CONTROLE TUDO PELA TELA ISOBUS



ESQUEMA DE LIGAÇÃO



MÓDULO OPTIMUS

Permite o acionamento das embreagens eletromagnéticas.



EMBREAGEM ELETROMAGNÉTICA



SENSOR DE SEMENTES

Único no mercado com lente de vidro, garantindo maior precisão na leitura de sementes, inclusive as menores.

MONITORAMENTO ADUBO

MONITORAMENTO SEMENTE



POSSIBILIDADE DE ADICIONAR O MONITORAMENTO DO PLANTIO NA MESMA TELA



COMPATÍVEL COM O PULVERIZADOR DE SULCO OPTIMUSJET



WI-FI E BLUETOOTH COM ATUALIZAÇÕES REMOTAS

TAXA VARIÁVEL ADUBO E SEMENTE

COM MOTORES HIDRÁULICOS

SISTEMA **ISOBUS**

- Para plantadeiras, permite aplicar diferentes taxas de sementes e adubo simultaneamente no plantio.



REDUZA OS CUSTOS DO PLANTIO



CONTROLE DE TAXA

Utilizando mapas de prescrição ou manualmente pelo operador.



DISTÂNCIA IDEAL

Ajuste instantâneo entre sementes, sem interromper o plantio.



RETROFIT

Ideal para modernizar plantadeiras usadas com tecnologia de ponta.



MONITORAMENTO

Controle simultâneo de sementes, adubo e pulverizador de sulco.



INTUITIVO E DE FÁCIL USO

Reduza a curva de aprendizado do operador.



REGISTRO DA OPERAÇÃO

Registra dados e integra com plataformas de agricultura digital.

COMPATÍVEL COM PLATAFORMAS DE AGRICULTURA DIGITAL

CLIMATE FIELDVIEW

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER AFS CONNECT MY NEWHOLLAND

CONTROLE TUDO PELA TELA ISOBUS



ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Tomada ISOBUS do Trator.

MÓDULO ISOBUS

ECU de interface com o display ISOBUS do trator.



MÓDULO MTS

Faz o controle da taxa em motores hidráulicos.



PWM Semente

PWM Adubo

BLOCO COMANDO

EIXO SEMENTE

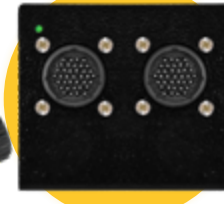
EIXO ADUBO

Encoder Semente

Encoder Adubo

MÓDULO 48

Monitora até 48 linhas de semente ou adubo.



MONITORAMENTO ADUBO

MONITORAMENTO SEMENTE



POSSIBILIDADE DE ADICIONAR O MONITORAMENTO DO PLANTIO NA MESMA TELA



COMPATÍVEL COM O PULVERIZADOR DE SULCO OPTIMUSJET



WI-FI E BLUETOOTH COM ATUALIZAÇÕES REMOTAS



CONTROLADOR DE PULVERIZAÇÃO

SISTEMA **ISOBUS**

- Adicione alta tecnologia ao seu pulverizador, como taxa variável e desligamento automático de seção, com o controlador Fortron.



CONTROLE PRECISO DA APLICAÇÃO

TAXA FIXA E VARIÁVEL

Ajuste as taxas de aplicação na tela ou por meio de mapas de prescrição.

DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO

Desligamento automático ou manual de seções, até 99 seções e uma geral.

ELIMINE TELAS

Controle total do implemento na tela ISOBUS do trator.

SENSOR DE FLUXO E PRESSÃO

Monitora o fluxo e a pressão na barra de pulverização.

INTUITIVO E DE FÁCIL USO

Reduza a curva de aprendizado do operador.

REGISTRO DA OPERAÇÃO

Registra dados e integra com plataformas de agricultura digital.

CONTROLE TUDO PELA TELA ISOBUS



ESQUEMA DE LIGAÇÃO



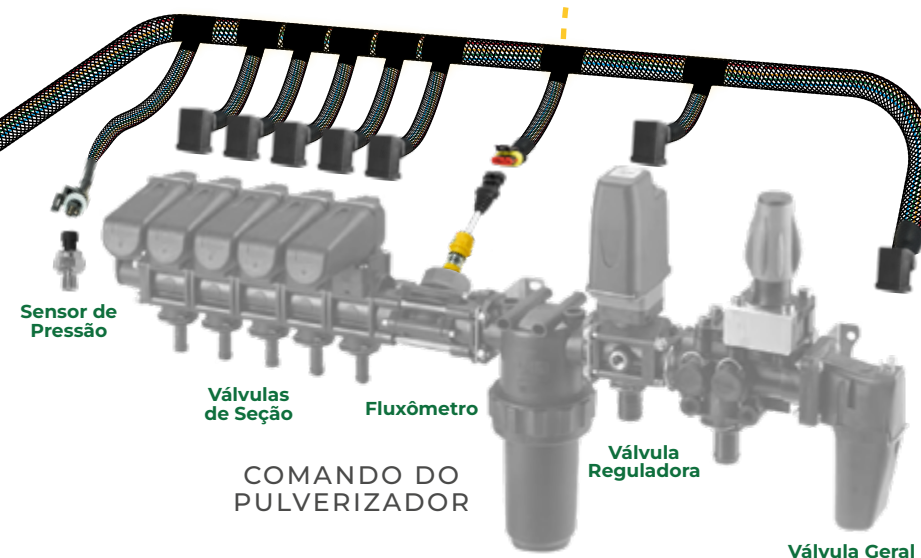
MÓDULO ISOBUS

ECU de interface com o display ISOBUS do trator.

MÓDULO OPTIMUS

Permite a taxa variável em líquidos e corte de seção.

INSTALE EM QUALQUER PULVERIZADOR



COMANDO DO PULVERIZADOR



TAXA VARIÁVEL PARA DISTRIBUIDOR DE SÓLIDOS

SISTEMA **ISOBUS**

Adicione alta tecnologia ao seu distribuidor de sólidos, como taxa variável e controle dos pratos, com o controlador Fortron.



CONTROLE PRECISO DA APLICAÇÃO

TAXA VARIÁVEL

Ajuste as taxas de aplicação na tela ou por meio de mapas de prescrição.

CONTROLE DOS PRATOS

Ajuste da rotação dos pratos diretamente na tela.

ELIMINE TELAS

Controle total do implemento na tela ISOBUS do trator.

CONTROLE DA COMPORTA

Abertura e fechamento da comporta diretamente na tela.

ACIONAMENTO DO RADIADOR

Acionamento automático da Ventoinha do Radiador.

REGISTRO DA OPERAÇÃO

Registra dados e integra com plataformas de agricultura digital.

CONTROLE TUDO PELA TELA ISOBUS



ESQUEMA
DE LIGAÇÃO

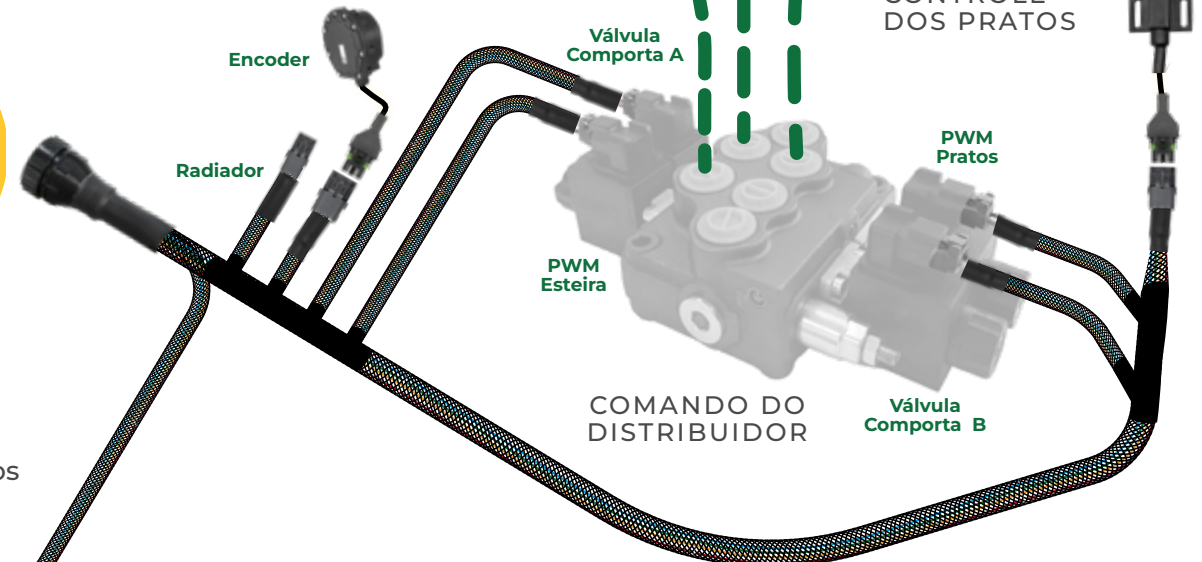


CONTROLE
DA ESTEIRA



MÓDULO OPTIMUS RATE

Faz o controle de taxa com motores elétricos e hidráulicos.



TAXA VARIÁVEL PARA PULVERIZADOR DE SULCO

SISTEMA **ISOBUS**

Com o sistema ISOBUS da Fortron, é possível conectar e controlar pulverizadores de sulco na tela do trator.



CONTROLE PRECISO DA APLICAÇÃO

TAXA VARIÁVEL

Ajuste as taxas de aplicação na tela ou por meio de mapas de prescrição.

DESLIGAMENTO DE SEÇÕES

Controle automático ou manual, até 09 seções e uma geral.

ELIMINE TELAS

Controle total do implemento na tela ISOBUS do trator.

CONTROLE DE MOTORES

Controle de motores elétricos e hidráulicos.

NÍVEL DA CALDA

Monitoramento do nível e desligamento automático ao final.

REGISTRO DA OPERAÇÃO

Registra dados e integra com plataformas de agricultura digital.

CONTROLE TUDO PELA TELA ISOBUS



ESQUEMA DE LIGAÇÃO



Tomada ISOBUS do Trator.

MÓDULO ISOBUS

ECU de interface com o display ISOBUS do trator.



MÓDULO OPTIMUS

Permite a taxa variável em líquidos e corte de seção.



DOSE CERTA, LUGAR CERTO, SEGUINDO O MAPA DE PRESCRIÇÃO.

30 L/ha

20 L/ha



Sensor de Pressão

Válvulas de Seção

Sensor Fluxômetro

Válvula Proporcional

COMANDO DO PULVERIZADOR DE SULCO

Sensor de Nível e Temperatura

Chaves Manuais

Sensores para Acionamento Automático



MONITOR DE PLANTIO

SISTEMA **ISOBUS**

Com a tecnologia da Fortron, é possível conectar qualquer plantadeira ao monitor ISOBUS do trator.



EVITE FALHAS NA SUA LAVOURA



MONITORAMENTO

Monitorea até 72 linhas de plantio e adubo.



ELIMINE TELAS

Controle simultâneo de sementes, adubo e pulverizador de sulco.



COMPATIBILIDADE

Menor investimento, compatível com qualquer marca.



CÁLCULOS PRECISOS

Coeficiente de variação, taxa, população, horímetro e hectarímetro.



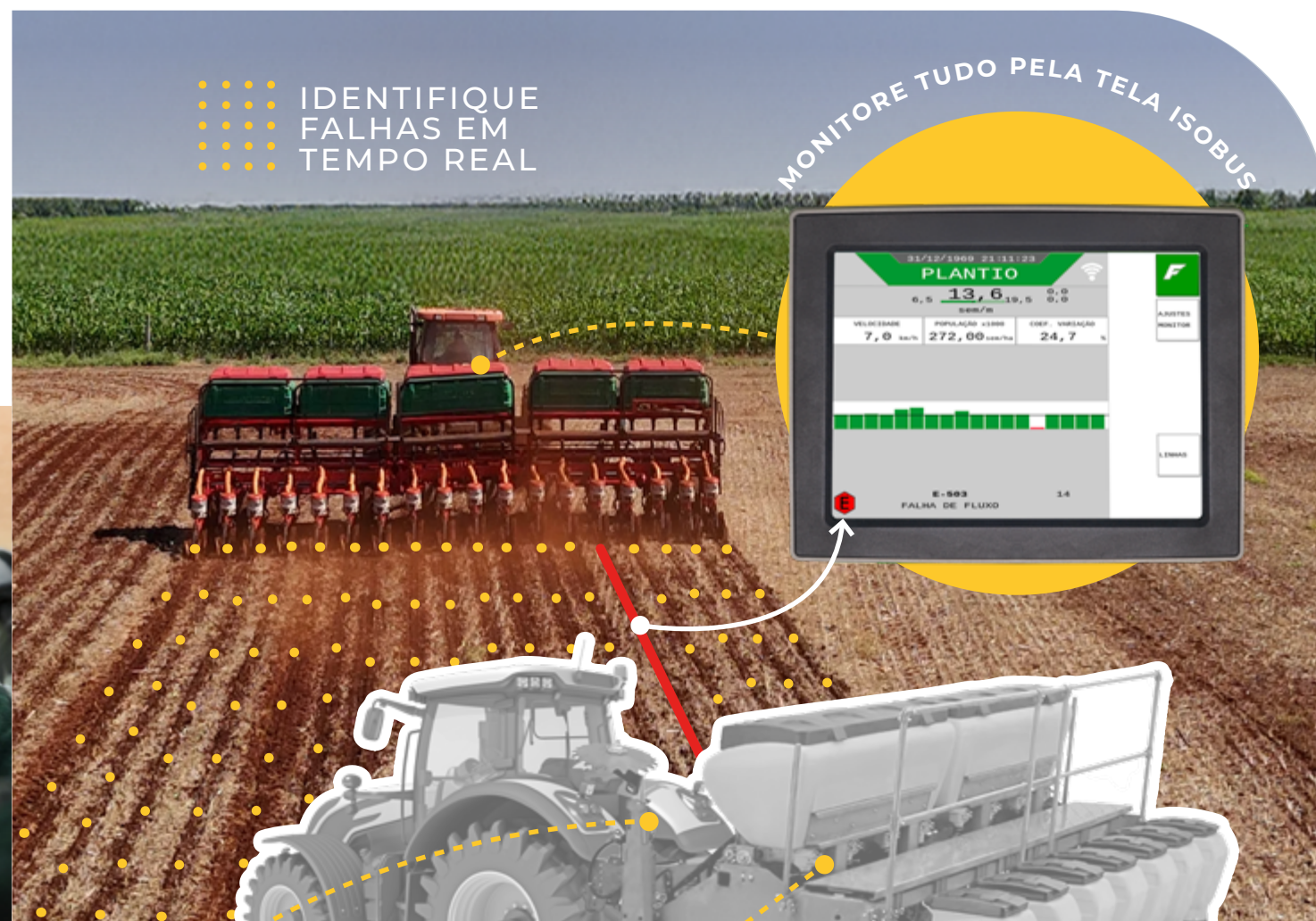
INTUITIVO E DE FÁCIL USO

Reduza a curva de aprendizado do operador.



REGISTRO DA OPERAÇÃO

Registra dados e integra com plataformas de agricultura digital.



ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Tomada ISOBUS do Trator.

MÓDULO ISOBUS

ECU de interface com o display ISOBUS do trator.

INSTALE EM QUALQUER PLANTADEIRA

MÓDULO 48

Monitorea até 48 linhas de semente ou adubo.



SENSOR DE SEMENTES

Único no mercado com lente de vidro, garantindo maior precisão na leitura de sementes, inclusive as menores.

MONITORAMENTO ADUBO

MONITORAMENTO SEMENTE



MONITOR AGRÍCOLA F16

Simplicidade, tecnologia e confiabilidade. Tenha tudo o que precisa para um plantio correto, sem falhas.

MELHOR CUSTO BENEFÍCIO DO MERCADO

ELIMINE TELAS

Controle simultâneo de sementes, adubo e pulverizador de sulco.

FÁCIL INSTALAÇÃO E USO

Compatível com qualquer plantadeira e de fácil uso pelo operador.

SENSOR DE VELOCIDADE

Deslocamento preciso com tecnologia GPS + Glonass

ALERTAS INTELIGENTES

Notificam o operador sobre quaisquer anomalias no plantio.

TELA TOUCH COM BACKLIGHT

Melhora a visibilidade, facilitando o plantio durante a noite.

REGISTRO DA OPERAÇÃO

Registra dados e integra com plataformas de agricultura digital.



MONITORE TUDO NA CABINE DO TRATOR



Com poucos cliques, tenha acesso às principais informações do plantio, como população de sementes por metro por linha, velocidade do implemento e muito mais.

MONITORA O PLANTIO

Monitoramento em tempo real de sementes e adubo em até 60 linhas de plantio.



INFORMAÇÕES PRECISAS

Média de sementes por metro por linha, velocidade, área plantada e horas de trabalho.



SENSORES AUTOMÁTICOS

Reconhecimento automático dos sensores.

CONTROLA E MONITORA PULVERIZADORES DE SULCO

Garante a eficácia do pulverizador com verificação e ajuste automático da taxa de aplicação em tempo real, independente da velocidade de plantio.



ATÉ 4 SEÇÕES

Possibilita dividir até 04 seções de aplicação de líquidos.



DESLIGAMENTO DE SEÇÃO

Permite o desligamento automático ou manual na aplicação de líquidos.



TAXA FIXA NA SEMENTE E ADUBO

Plantio simplificado por meio do controle de motores elétricos ou hidráulicos, mantendo constantes a população de sementes e a dosagem de adubo.



DESLIGAMENTO DE SEÇÃO

Permite o desligamento manual das seções de semente e adubo.



AJUSTE DE TAXA

Ajuste manual da taxa de sementes e adubo, através do monitor.

FORTRON.COM.BR

FORTRON

TECNOLOGIA A SERVIÇO DO PRODUTOR



FONE/WHATSAPP
44 3144-6200

RUA CAÇANJURÊ, 740 - JARDIM LAR PARANÁ, CAMPO MOURÃO - PR | CEP: 87306-130